(1) 特許出職公開 ●日本四年許斤(1b)

平1-228861 ⊕公開特許公報(A)

_	
A12E	5 用)
6 (8	쇙
8	
表1.4	1 00
¥	松
Ө☆園 平成1年(1989)9月12日	朱髓状
宁内整理春号	H-7513-2C A-7513-2C 春金欝文 未請文 請収項の数 1 (全5頁)
臣	ΗV
中山田田	103
	41 J 3/04
ដ	-
int. Cl.	Ŧ

の発明の名称 インクジェフト記録装置における記録ヘッド作成方法

M M63-57152 **\$ \$**

昭63(1968) 3 月 9 日

	神奈川県川崎市高神区下野毛170番地、キャノン株式会社ナニの書かれ	大川路県が14分割を開発して野毛が6番割。 キャノン体式会社 神奈川県川崎市高洋区下野毛が6番約。 キャノン体式会社 ナニ単作所は	47日のボガン 本体三成三条計画学以下製化770巻名。キャノン体以の社 七三条義所と	AMI BASKIII 東京都大田区下丸子3丁目30番 2号
}	11	N	褓	¥
•	影	表	出	쓮
Ď			_	な森
	Ħ	**	*	4
	Ħ	裳	=	+
	中	椒	钟	≺
	雷	雷	₩.	
	EF (4)	#F	0% 男者 日本	の出 顕 人 キャノン株式会社

キャノン株式会社 弁理士 福森 久夫 四 四 四 四 日 日 日 日

剤 基板 天板 接着剤 スピン コート 貼合 電気 機械 変 【インク ジエツト 配録 ヘツド 作成 繋材 制約 接着 換 森子 圧力室部 対応 オリフイス部 直角 縁部 切削 露出 接着剂 流入溝】

[目的] 接着材流入溝が一側面に形成された基板の一側 面に天板を、天板の外側面に電気機械変換体を夫々接着 した後、基板および天板のオリフイス部と直角に対向す 、基板と天板を均一に隙間無く接着すると共に基板と天 る関級をオリフイス部に達するまで切削することにより 板に対する繋材上の制約を無くせるようにする。

母により切削して、オリフイス部14を露出させる。天 変換票子13を夫々接着剤で接着する。 基板11と天板 板12の周線部の接着剤20の盛上がりは、基板11周 (構成) 基板11と天板12並びに天板12と電気機械 に盤布した後、両者を貼合わせる。また、電気機械変換 2を観線Aまで、即ちオリフイス部14と直角に対向す る緑部をオリフイス部14に達するまで、切断または研 寮子13は、基板11に形成した圧力室部15と対応す る位置に貼合わせる。この貼合わせた基板11と天板1 12間では基板11の上面の形状が微細なので、天板1 2の下面に接着剤20をスピンコートにより薄く、均-録部の接着剤流入溝18で吸収できる。

[特許請求の範囲]

する側縁をオリフィス部に達するまで切削することを特 た後、前記基板および天板のオリフィス部と直角に対向 徴としたインクジェット記録装置における記録ヘッド作 国像情報に応じて複数のオリフィスから配録液滴を吐出 して被配録媒体上に画像を形成するインクジェット記録 装置の配録ヘッド作成方法において、互いに連通するオ 前記インク流路部と連通する共通液室部と、これらを囲 む接着材疏入溝が一側面に形成された基板の舷一側面に 天板を、該天板の外側面に電気機械変換体を夫々接着し リフィス部、圧力室部およびインク流路部の複数組と、

特開平1-228861

⑩日本質特許庁(JP) (1) 林野田原公園

Θ

⊕公開特許公報(A) 平1-228861

H-7513-2C A-7513-2C 厅内整理番号

B 41 J ØInt. CI.

3/2

⊕公開 平成1年(1989)9月12日

事査請求 未請求 請求項の数 1 (全5頁)

インクジエツト記録装置における記録へツド作成方法

昭63-57152

の発明の名称

E 58 ₩ ¥ 岩 ⊞ 質 昭63(1988)3月9日 * 神奈川県川崎市西津区下野毛770番地 キャノン株式会社 世間發展内 五川営蝦所内

キャノン株式会社 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 神奈川県川崎市高津区下野毛770番地 キャノン株式会社 神奈川県川崎市高雄区下野毛770番地 キャノン株式会社 五川営業所内

2 9

角に対向する機能をオリフィス様に達するまで包 した役、質別基質も上び天包のオリフィス等と貸 多女―産部の改造のサケ部会の芸―産館の光教 選通する共通雑選郎と、これらを図む祭者弁義人 ダイソの資産部の資料量で、活用イソの選挙部で て、夏いに遠遇するオリフィス郎、圧力盍郎およ クジェット記録機関の記録へっド作成方依にない 選を引出して契約指数な一の重要を形成するよど 生することを参数と フセイングショット 防御機関 4、放天後の外側回に自気機能質数件を尖々供給 2、本学學会の問題 1. 独民の名称 3. 投稿の算備な課題 だおける問題へって存扱対策・ [連集上の製用分野] 国会議会に広じて役替のオリフィスから記録数 インクジェット的保護的における的はヘッド作 品首中 的機械側にもかる的像へって作品方法に属す とインク領導と共議装盤を省する措施と、実績と を吐出させる、いわゆるオンデマンドビエゾ方式 兼子の美益重都を関係表で今日をもて、配品素質 四角食物植物技術子や整合され、技術気能技術技 異女権権党政権子を囚罪し、外部信号に供って投 タギー学院分式として、記録養養の引出口付送で おいて、対象技術の形成ないしは最初のものドネ (金叉貨幣) 上口重会を形成するインクジェット ヘッドな物味のサイッや(金木丸多温器 5.5~ 後世子が接着されてマルチインクジェット配信 が禁事させ、光気の外盤団には崇敬の美気の発見 またはハーフェッチングによって形成した圧力的 が知られている。 [税金の役割] すの物琢模型(ノソタ) 中元引った姿質器調会 放米、質問のようなインクジェット問題機関に このオンデマンドピエグ方式では、エッチング

本発明は重復情報に応じて、複数のオリフィス 118735).

【張明が解決しようとする問題点】 貸記キンチャンドピキジ方式におけるアンチイ

特間平1-228861 (2)

の統治にむらがある場合には、滅道圧増やしても 13―『日本十名英語が必要さるので状で、ローは 沢 焦の重要に延衛児 単語のロー 放や導へ、 すっ ソクジュット的最ペッドは過渡に沃使や高級圧集 により姿勢しべ合義しべいか。故って射気がかな

ソクのリークや岩なサロが高なとう心大点があっ 華仮と突後の間に警避が生じ、インク楽等室でイ

> (**8 %**) 方法に要旨が存在する。

小彩色のインクタェット記書祭向にもかる記集

イソクタートで記事機関のセチの問題く ラッチ操 フィス部に辿するまで衝倒することを発音とした 彼のオリフィス部と選合に対応する意識をオリ 類態質要は中央々等等しな物、質的基質もよび天 終策の第一意図7円数件、発光数の学室図7時度 これのも図り簡単は従入数が一重国に形成された

従いたいつ父母もおった。 ナソフス等の区―報路下版ので、報注の研究者が また、最気および天気な副説記者に耐え着るス

我になする後年10世間を育くすることができ

【美雄鬼】

政策へ協権することができると共に基何および天 ヘッド存成方法によれば、基質と実質を均一に最

ソィス郡、圧力振昂なスタインク戦暴寒の破数戦 多へヶ下作品が依において、互いに通過するより 上に固合も形成するインクタメット的母後間の的 のオリフィスから間集倒置を発送して被関集議会

[周囲点を解決するたちの手段] **米密風な、意知のような自自省集な品でて資金**

と、別院インタ資業部を通過する共通資務器と、

15 ちょびインク楽器器16 が娘袋器(図は7岁 以下水液素の美質性を開催や参照して原因と

野中ひその

は、互いに通過するオリフィスポニチ、圧力監修 在美術館の一般のでは、 一般の 1 1 0 下回に 第1四において11は鳥気、12世天気、13

沿って岩岩道病入器18が親サられている。 蚊兒 び共通関係17を配むように実験11の総称に 他民されるが、ステンレス値ではハーフェッチン 共通資金の1.7に共本的と通過ナやインク収的ロ スポール、圧力調節15、インク減減停16ちよ 17が続けられている。そしてこれらのオリフィ 14、のインク政務部16と通過する共通撤退的 訳しべるらか、この妻に聖成させな?)、 単物な このような過数11はステンレス仮や選子値で 14から見た正道側であって、天気12に独布し して、彼の間に珍しかように、キジフィス郷14 た弦楽薬30が容楽して示してある。 後い 4万尚十のから、倉原が77五点巻7777 倉屋 や親在の中で、第4回存業在のネグチリン・スを フィス部14と流角に対向する値部をオリフィス 第3部中に示した重要 A まで、すなわり質的より している。この原中なせな縁角11と光剣118 ※ 3 図な最終のようなして影中からかな経を処

+8028488. 第一な業者避難だより、会団だ何って高波だ袋を ができ、佐藤、柏敷し1と沢黄しるな等へから 国報後に対けた事務施院入第10で最後するにと ない。しかしながらこの最上がりは、結節110 の選挙者に不禁非説を育へ際一なるのな思さのな より試合したのであるが、総合要従では天気12 の中冷都は日本へは一只路がかれる女、沢飼1 2 後年第10年天教120下回にスピンコートに

まず、通気11と天気13望びに天気12と見

ダにより貧犯オリフィス郎14、圧力宣郎15、 グや技能加工により、出于彼ではフォトエッチン 19が見かられている.

後の国共上党のようなして存成した記録へゃし

焼1 「な想象した圧力回答1 らとな場する企業に 別のひゅる。また、最気薬薬海旋薬中13な、米 ソリートにより得へ、毎一の資格しな袋、罵曲や 技術であるので、光質13の下回に依希波やスと 美||1と天美||2間では出版11の上面の数女が 與繼續党政政策 13 元天《位着湖で接着する。基

特間平1-228861(4)

9

(2)

◆ 節口したインクタネット 記録 竹口の口口図でな る。日中21年紀四へ~ドでゐり、インタも仮位 するための母語チューブ33を介して、インクを ど数なわている。 3.4株氏のヘッドや凹込した キャリックで急び可じとなっている。2月は以辺 8. 副中31年的位, 83年天伍, 33年日月日 部員するための意図するもインクジェット 2.3 と 次には6日为型は6日のななのについて口引す **図口体 (四) であり、26出プラチンである。** GEDSFT&8.

に四四十名オリフィスの34、圧力のほう8台上 80038820218#2028037#6h ていると状に、キサフィスロコムの共口をむいて 田子李钦尼四分七台名。天日32826日日日 2ず天仏32の下回に飲む信をスピンコートに **药级310世纪5世》代、包包科众人员38岁年** びインク資品は36が10段列型目をれ、毎インク 我们公子 3 3 年月周月日日日日日日日 6 8 5 日中 184120 QCD T to 5.

好自己不够多数以がある。また四日任日によらな いのでななの辺症にも自由反がなし、低コストの 日替りが高らないと状に、資格的目に位置する不 安策な単当も行くなり、命兵権の行り反応へッド 打造5. 下戶程以下6. 8. 公司

日・日本本の日のなけばのおけなの事には日 田中月にく正国国、口の国体本党員の公打点で約 た包括へっドの公用状はも示すインクタェットは នេះពេលពេល ពេលមេ ដែលមានពេលនេះ 的口音の分口はお母、ロ7日本本名号のひのない 用のひひむのは私国、ひの四年本政策のひのなび 23日本本政府の共口公の田公司の公司国、124 图、 第 2 図 # 本数項の質問行の即り取のは配。 GOUGDOCCE. 4、配图の口口体配品。

33-850000000子, 14. 34-4974 スロ、16.38-圧力ロロ、16.36-イン 7000. 17, 37-#2000, 18, 38 11. 31-8位, 12, 31-天位, 13. -- DOMEAD, 20-- DOM.

持届平1-228861 (3)

201310上四个路台的中名七集区、天区310 より巧く、右一に位合して、位天氏3320下口と 上口に白ないこななな子のの本内部のなりだす形

₽₽¢8.

2 2

これななに、口口∧まで、すなわちょりフィスは 込するなで包引なたは母のにより包占して以る図 汀・宮は江氏のようにして紹合もまなむは 3 4 と口公に対向する凸口をすりアイス印8 4 に si, XGssalvanddangsst. のごとく、キリフィスは34を段出させる。

(3) (3)

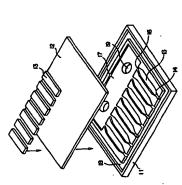
(B)

3 2のオリフィスほ3 4 に対向する口の包はの丘 によりはないたかい云の内口の口にりは分はさ 気31の位の対象人は38でななし凸位31と光 囚33な口口なく如りすることができる。 天贞 上り留分は、為後31179并以下位日本せること この気白的なかても、天気33mメピンコート により、口向の辺点も回辺することができる。

と天気が均一に口向なく切りできるのでインクの 以上に回回したように、本題兄によれば、苔砭 [1300 Pt]

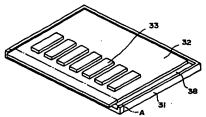
围 -C

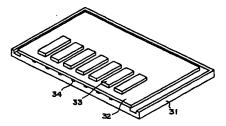
13 ۵



-284-

-583-





3

持周平1-228861 (5)

特関平1-228861